

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนายวิโรจน์-บ้านนายสมบวน หมู่ที่ ๖ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง/องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๗๙,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ตารางเมตร ตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง เลขที่ ท.๑-๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๖๒๑,๐๐๐.- บาท (หกแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
 - ๕.๒ ข้อมูลคำนวณราคากลาง งานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายฉลอง	บุญแสวง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวธิ	คำเพ็ง	กรรมการ
๖.๓ นายชนรินทร์	เพ็งสุทธิ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนาวิโรจน์-บ้านนายสมบวน หมู่ที่ 6 ตำบลฉลอง

ปริมาณงาน : กว้าง 5.00 ม. ยาว 220.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.50 ม.

หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,100.00 ตร.ม. พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลฉลอง อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลาง : วันที่ สิงหาคม 2562

ราคาน้ำมัน : 25.00-25.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง	ตร.ม.	1,540.00	3.64	5,605.60	1.4019	5.10	7,858.49
2	งานบดทับทางเดิม	ตร.ม.	1,540.00	10.96	16,878.40	1.4019	15.36	23,661.83
3	งานพื้นทางดินลูกรัง	ลบ.ม.	250.80	206.25	51,727.50	1.4019	289.14	72,516.78
4	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	33.00	229.68	7,579.44	1.4019	321.99	10,625.62
5	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	55.00	134.13	7,377.15	1.4019	188.04	10,342.03
6	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	1,100.00	301.71	331,881.00	1.4019	422.97	465,263.97
	(STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)							
7	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	20.00	59.86	1,197.20	1.4019	83.92	1,678.35
8	งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง	ม.	90.00	42.96	3,866.40	1.4019	60.23	5,420.31
9	รอยต่อตามยาว	ม.	220.00	46.24	10,172.80	1.4019	64.82	14,261.25
10	งานวางท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	ม.	150.00	46.22	6,933.00	1.4019	64.80	9,719.37
	ชั้น 8.5 พร้อมติดตั้งมิเตอร์							
11	งานท่อกลม ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.	ม.	8.00	1,487.70	11,901.60	1.4019	2,085.61	16,684.85
12	งานท่อกลม ค.ส.ล. Ø 0.80 ม.	ม.	8.00	1,903.59	15,228.72	1.4019	2,668.64	21,349.14
		รวมราคาค่าก่อสร้าง			443,218.49			621,348.00
	ราคากลาง โครงการก่อสร้าง	ตัวอักษร(หกแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)					TOTAL	621,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

443,218.49

ค่า Factor งานก่อสร้างทาง

=

1.4019

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลฉลองคำสั่งที่ 174/2562 ลง 10 มิ.ย. 2562 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรพี ดำเพ็ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

ข้อมูลคำนวณราคากลาง งานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง

โครงการก่อสร้าง : ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายวิโรจน์-บ้านนายสมบวน หมู่ที่ 6 ตำบลคลอง
เจ้าของโครงการ : องค์การบริหารตำบลคลอง อำเภอลี้ จังหวัดนครราชสีมา
สายทาง : ถนน ขอยราษฎร์ปราคัย หมู่ที่ 9
ปริมาณงาน : กว้าง 5.00 เมตร ยาว 220.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
พื้นที่ 1,100.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย
สถานที่ : บ้านทุ่งนอก หมู่ที่ 6 ต.คลอง อ.ลี้ จ.นครราชสีมา
คำนวณราคากลางโดย : นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ เมื่อวันที่ : สิงหาคม 2562
น้ำมัน : 25.00-25.99 บาท/ลิตร เขตพื้นที่ : ผนทช 2

1.งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง) = 3.64 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 3.64 บาท/ตร.ม.

2.งานบดทับทางเดิม

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา = 10.96 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 10.96 บาท/ตร.ม.

3. งานพื้นทางลูกรัง (ลูกรัง 20 ซม.)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก + ค่าขน) = 100.39 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว 100.39 x 1.5 = 150.59 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(บดทับ) = 55.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 206.25 บาท/ลบ.ม.

4. งานไหล่ทาง (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก + ค่าขน) = 229.68 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 229.68 บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรพี คำเพ็ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)

5. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก + ค่าขน)	=	134.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	134.13	บาท/ลบ.ม.

6. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ	1,100.00	ตร.ม.			
- ค่าคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	=	1,700.00	บาท/ลบ.ม.		
คิดจากพื้นที่	25.00	ตร.ม.			
- ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม. @	1,700.00	=	6,375.00 บาท
- ค่า Wired Mesh	25.00	ตร.ม. @	25.57	=	639.25 บาท
- ค่าแบบเหล็ก	21.94	บาท x 10 เมตร		=	219.40 บาท
- ค่าปูผิวคอนกรีต	25.00	ตร.ม. x 12.36 บาท		=	309.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,542.65 บาท
ค่างานต้นทุน	7,542.65 / 25.00			=	301.71 บาท/ตร.ม.

7. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	20.00	ม.			
- ค่าเหล็กเสริม	44.52	กก. @	20.59	=	916.69 บาท
- ค่าหยอดยาง	20.00	ม. @	14.03	=	280.60 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,197.29 บาท
ค่างานต้นทุน	1,197.29 / 20.00			=	59.86 บาท/ม.

8. รอยต่อเมื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	90.00	ม.			
- ค่าเหล็กเสริม	124.83	กก. @	20.86	=	2,603.93 บาท
- ค่าหยอดยาง	90.00	ม. @	14.03	=	1,262.70 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,866.63 บาท
ค่างานต้นทุน	3,866.63 / 90.00			=	42.96 บาท/ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวภาณี คำเพ็ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชนเรรินทร์ เพ็งสุทธิ)

9. รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	220.00	ม.					
- ค่าเหล็ก	347.16	กก.	@	20.41	=	7,086.38	บาท
- ค่าหยอดยาง	220.00	ม.	@	14.03	=	3,086.60	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10,172.98	บาท
ค่างานต้นทุน	10,172.98 / 220.00				=	46.24	บาท/ม.

10. งานวางท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5

				คิดจากความยาว	100.00		
- ราคาท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	25.00	@	ท่อน	144.86	=	3,621.50	บาท
- ค่าติดตั้ง ระบบส่งน้ำประปา	100.00	@	ม.	10	=	1,000.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	4,621.50	บาท
ค่างานต้นทุน	4,621.50 / 100.00				=	46.22	บาท/ม.

11. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.60 ม.

- ค่าท่อ						1,119.16	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น							
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท							
- ค่าขนส่ง 5 กม. =	20.39	x	13 + 300	=	565.07	บาท/เทียว	
- ค่าขนส่งเฉลี่ย =	565.07	/	24	=	23.54	บาท/ม.	
ค่าวาง และกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน				=	1,487.70	บาท/ม.	

12. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.80 ม.

- ค่าท่อ						1,535.05	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น							
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท							
- ค่าขนส่ง 5 กม. =	20.39	x	13 + 300	=	565.07	บาท/เทียว	
- ค่าขนส่งเฉลี่ย =	565.07	/	24	=	23.54	บาท/ม.	
ค่าวาง และกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน				=	1,903.59	บาท/ม.	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฉลอง บุญแสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรพี ดำเพ็ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเชนรินทร์ เพ็งสุทธิ)